

Реле времени для монтажа в пульт, серия 8214

Реле времени поставляются в исполнениях с замедлением срабатывания и размыкания. Возможна внешняя настройка как кода временного диапазона, так и настройки времени во время эксплуатации.



10026E00

Таблица данных

Исполнение		Номер заказа	Вес кг
Реле времени 8214	Дополнить функцию, временной диапазон, напряжение и частоту	8214/122-2-S03	4.700

Дополнение к номеру заказа

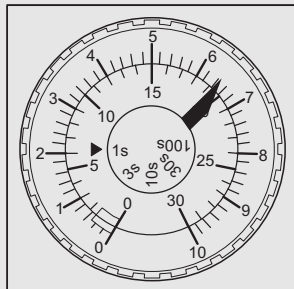
Однофункциональный	☐ Замедление срабатывания ☐ Замедление срабатывания, с защитой от нулевого напряжения	☐ 0,1 ... 30 ч ☐ 0,2 ... 60 ч	☐ 230 В, 50 ... 60 Гц ☐ 110 В ... 115 В, 50 ... 60 Гц	☐ 1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления ☐ 2 временных перекидных контакта
Мультифункциональный	☐ Замедление срабатывания ☐ Замедление размыкания ☐ Проскальзывающий замыкающий контакт ☐ Проскальзывающий размыкающий контакт ☐ Замедление срабатывания и размыкания ☐ Формирователь импульсов ☐ Датчик тактовых импульсов, начало с паузы ☐ Датчик тактовых импульсов, начало с импульса	☐ 0,05 ... 1 с ☐ 0,5 ... 10 с ☐ 3 ... 1 мин ☐ 30 ... 10 мин ☐ 3 мин ... 1 ч ☐ 30 мин ... 10 ч ☐ 5 ... 100 ч	☐ 24 В DC ☐ 230 В AC, 50 ... 60 Гц	☐ 1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления ☐ 2 временных перекидных контакта

STAHL

Технические данные

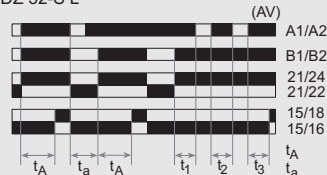
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex de IIC T6
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Материал корпуса	Алюминий с порошковым покрытием
Реле времени	
Номинальное напряжение	24 В DC 110 ... 115 В AC, 230 В AC, 50 ... 60 Гц
Специальное напряжение	42 В AC, 48 В AC, 125 ... 127 В AC, 240 В AC, 50 ... 60 Гц
Оснащение контактами	
С замедлением срабатывания	2 контакта: - 1 контакт без замедления - 1 временной контакт Замедление срабатывания (суммируемое) при отсоединенном управлении электромагнитной муфты и двигателя
С замедлением размыкания	2 контакта: - 1 без замедления и 1 временной перекидной контакт или 2 временных перекидных контакта (возможна настройка)
Диапазон рабочих температур	- 10 ... + 40 °C
Вид защиты	IP 54

Функциональные схемы и схемы соединений

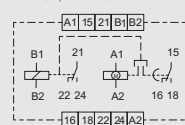
Однофункциональное реле
времени

07904E00

DZ 52-S L



DZ 52-S L, DZN 52-S L



06124E00

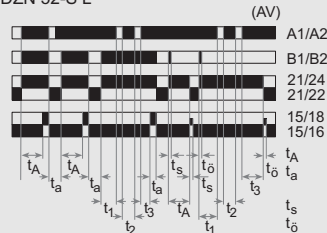
07905E00

Замедление срабатывания и
1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления

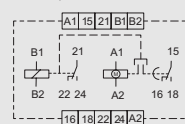
A1/A2	Напряжение питания	t_A	Время срабатывания
B1/B2	Значение возбуждения	t_a	Время отключения должно быть > времени возврата элемента выдержки времени

21/24 Коммутирующий
21/22 элемент без
замедления15/18 Замедленный
15/16 коммутирующий
элемент

DZN 52-S L



DZ 52-S L, DZN 52-S L



06125E00

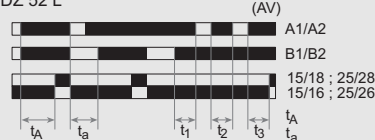
07905E00

Замедление срабатывания с защитой от нулевого напряжения
1 временной перекидной контакт и 1 контакт без замедления

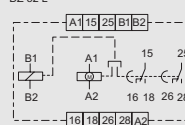
A1/A2	Напряжение питания	t_A	Время срабатывания
B1/B2	Значение возбуждения	t_a	Время отключения должно быть > времени возврата коммутирующего элемента

21/24 Коммутирующий
21/22 элемент без
замедления15/18 Замедленный
15/16 коммутирующий
элемент

DZ 52 L



DZ 52 L



06135E00

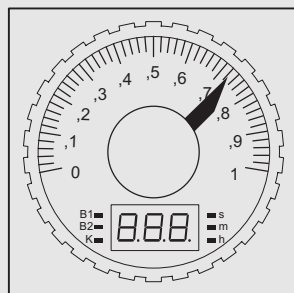
06121E00

Замедление срабатывания
2 временных контакта

A1/A2	Напряжение питания	t_A	Время срабатывания
B1/B2	Значение возбуждения	t_a	Время отключения должно быть > времени возврата элемента выдержки времени

15/18; 25/28 Замедленный
15/16; 25/26 коммутирующий
элемент

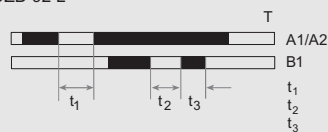
Функциональные схемы и схемы соединений



Многофункциональное реле времени

06122E00

DZD 92 L



Значения основного времени

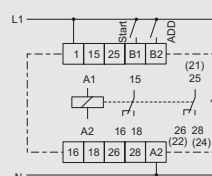
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	t_1	должен быть > времени повторного включения 1
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_2	должно быть > повторного времени готовности 2
		t_3	Время включения, должно быть > минимальной продолжительности включения

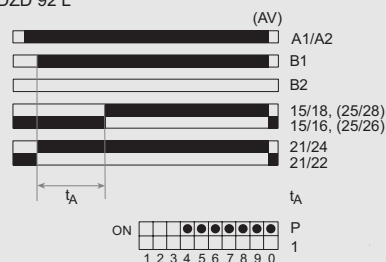
06179E00

06123E00

DZD 92 L



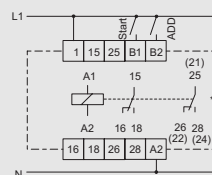
DZD 92 L



06162E00

06123E00

DZD 92 L

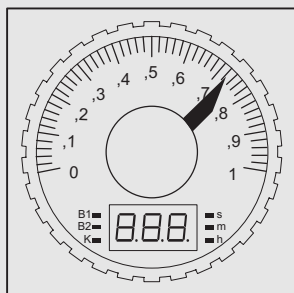


Замедление срабатывания

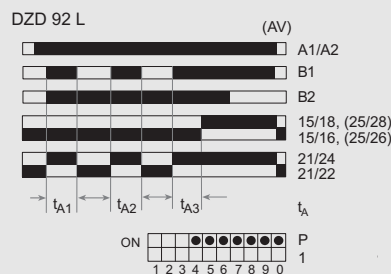
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_A	Время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

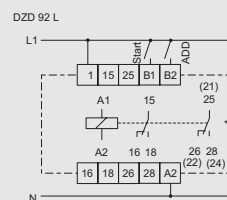
Функциональные схемы и схемы соединений

Многофункциональное реле
времени

06122E00

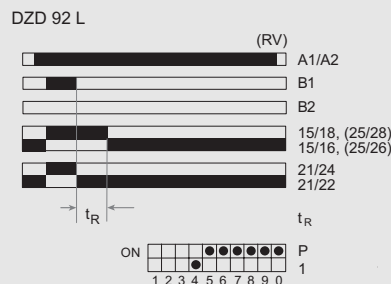


06163E00

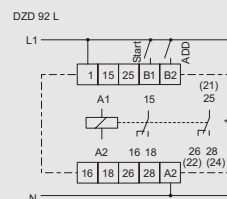


06123E00

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_A	n $= \sum t_{Ax}$ t
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		



06164E00

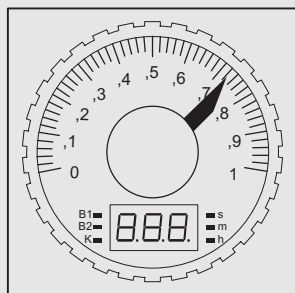


06123E00

Замедление размыкания
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

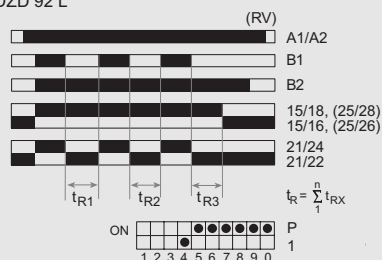
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_R	установленное время возврата
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений

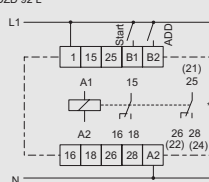


Многофункциональное реле времени

DZD 92 L



DZD 92 L



06122E00

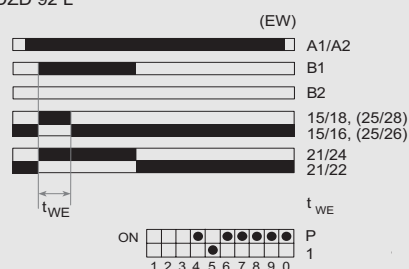
Замедление размыкания, суммируемое
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный		
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

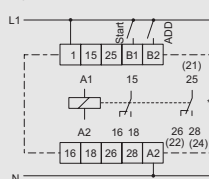
06165E00

06123E00

DZD 92 L



DZD 92 L



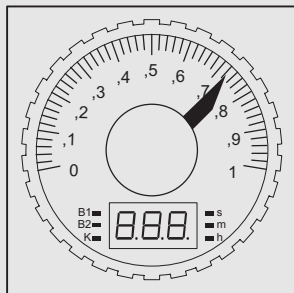
06166E00

06123E00

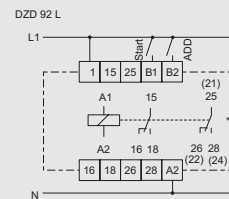
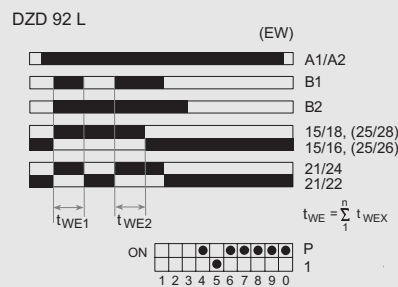
Проскальзывающий замыкающий контакт
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	tWE	установленное время проскальзывания при замыкании
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений



Многофункциональное реле времени



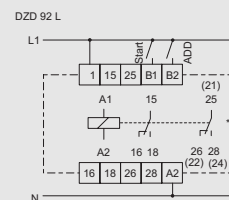
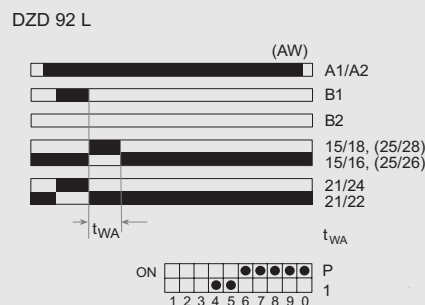
06122E00

06167E00

06123E00

Проскальзывающий замыкающий контакт, суммирующий
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный		
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		



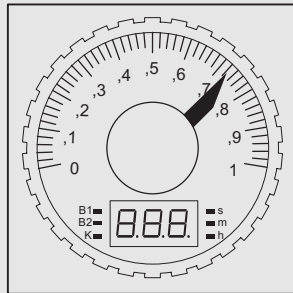
06168E00

06123E00

Проскальзывающий размыкающий контакт
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

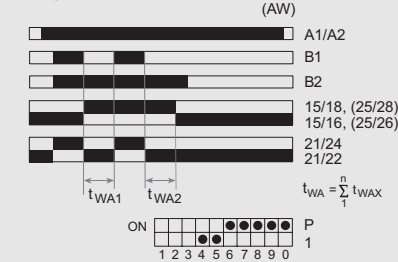
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_{WA}	установленное время проскальзывания при размыкании
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений

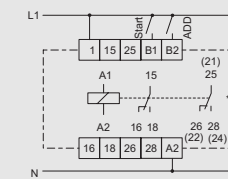


Многофункциональное реле времени

DZD 92 L



DZD 92 L



06122E00

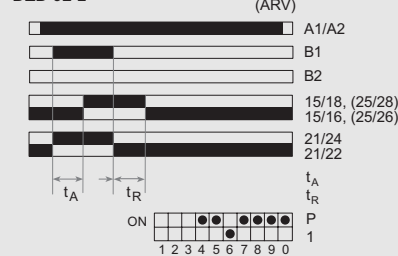
06169E00

06123E00

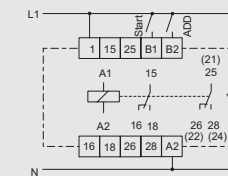
Проскальзывающий размыкающий контакт, суммирующий
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	$t_A = \sum_{t=1}^n t_{WAX}$	n
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



DZD 92 L



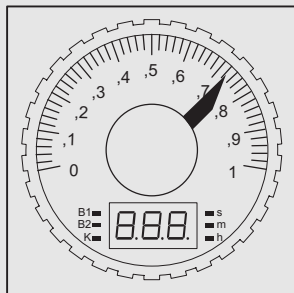
06170E00

06123E00

Замедление срабатывания и размыкания
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

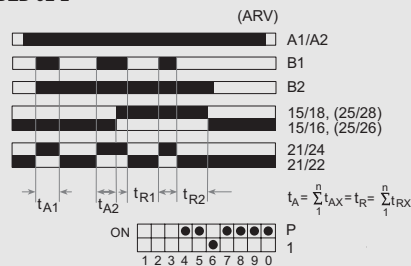
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_A	установленное время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	t_R	установленное время возврата
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений



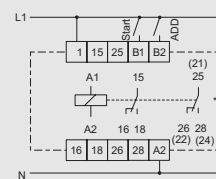
Многофункциональное реле времени

DZD 92 L



06122E00

DZD 92 L



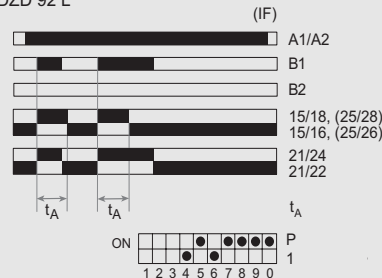
06171E00

06123E00

Замедление срабатывания и размыкания, суммируемое
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный		
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

DZD 92 L



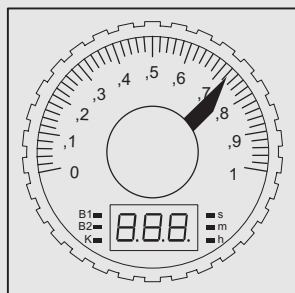
06173E00

06123E00

Формирователь импульсов
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

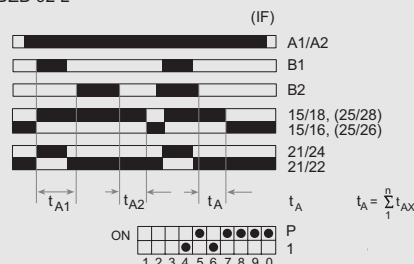
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_A	установленное время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений



Многофункциональное реле времени

DZD 92 L

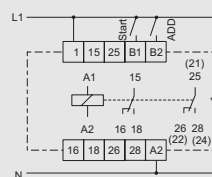


06122E00

Формирователь импульсов, суммирующий
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_A	установленное время срабатывания
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный		
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

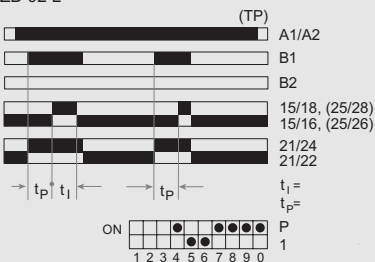
DZD 92 L



06174E00

06123E00

DZD 92 L

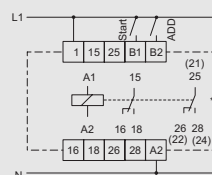


06175E00

Датчик тактовых импульсов, начало с паузы
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_I	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	t_P	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

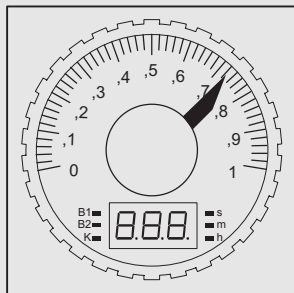
DZD 92 L



06123E00

STAHL

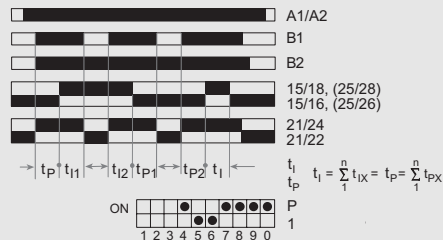
Функциональные схемы и схемы соединений



Многофункциональное реле времени

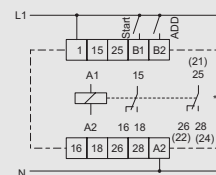
DZD 92 L

(TP)



ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 P 1

DZD 92 L



06176E00

06123E00

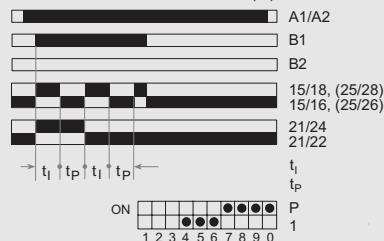
06122E00

Датчик тактовых импульсов, начало с паузы, суммирующий
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_I	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	t_P	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

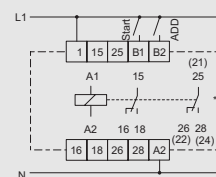
DZD 92 L

(TI)



ON 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 P 1

DZD 92 L



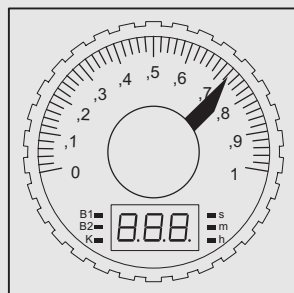
06177E00

06123E00

Датчик тактовых импульсов, начало с импульса
1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

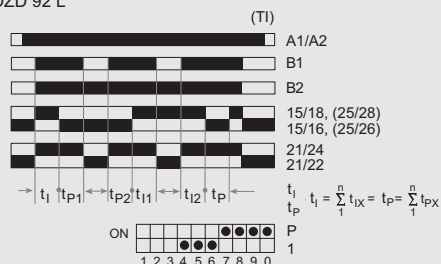
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_I	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	t_P	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Функциональные схемы и схемы соединений

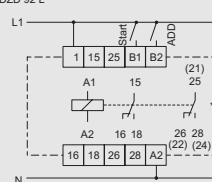


Многофункциональное реле времени

DZD 92 L



DZD 92 L



06122E00

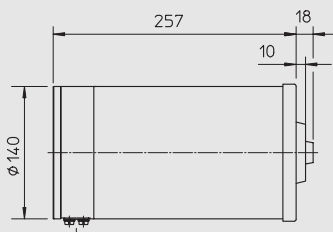
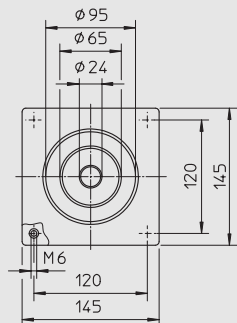
06178E00

06123E00

Датчик тактовых импульсов, начало с импульса, суммирующий 1 временной и 1 контакт без замедления или 2 временных перекидных контакта

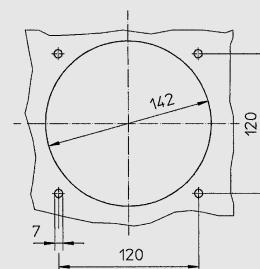
A1/A2	Напряжение питания	21/24 21/22	Перекидной контакт без замедления
B1	Значение возбуждения, LED (B1) красный	t_i	Время импульса
B2	Аддитивный режим, LED (B2) красный	t_p	Время паузы
15/18 (25/28) 15/16 (25/26)	Замедленный коммутирующий элемент, LED (K) красный		

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



03511E00

Кабельные вводы и зажимы для заземления удалить для встраивания



03514E00

Реле времени, 8214/122-2-S03

Монтажный вырез пульта

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

STAHL